

Anomalías congénitas: Ciclopia

J. M. Molinero Zapatero

Las anomalías congénitas no son observadas con mucha frecuencia en cunicultura y aunque representan una variada y compleja gama de anormalidades de estructura o función presentes al nacimiento, no influyen sobre el rendimiento del animal, por lo que no afectan adversamente la marcha de la explotación.

Estas anormalidades pueden ser causadas por factores tanto genéticos como ambientales o la interacción de ambos y en muchos casos la etología sigue siendo desconocida.

Las anormalidades congénitas causadas por factores genéticos pueden requerir en ciertos casos, extensos y caros ajustes en la programación de reproducción y las de origen ambiental, un ajuste en las prácticas de manejo.

Estas anomalías pueden afectar sólo a una estructura anatómica o función única o presentarse como un síndrome que afecte a varios sistemas orgánicos, o bien, como una combinación de defectos de estructura y función.

En este trabajo describimos un caso de CICLOPIA, anomalía bastante común en el cerdo, pero no así en el conejo.

El embrión de aspecto monstruoso está caracterizado por la fusión de los dos esbozos oculares en uno solo, con lo que aparece un ojo único (figura 1) o en caso de que la acción que provoca la anomalía sea más tardía, con los dos ojos unidos dentro de la misma órbita, en cuyo caso al embrión se

le denomina más propiamente CICLOCEFALO.

Los cíclopes, además del ojo impar y medio, carecen de nariz y poseen una especie de trompa pequeña encima del ojo (figu-



Figura 1.



Figura 2.

ra 2), observándose así mismo una atrofia de los hemisferios cerebrales, siendo precisamente la causa de la anomalía la ausencia del prosencéfalo.

La yema frontal, de la que derivan en el embrión normal la nariz y la parte media de la cara, está a menudo atrofiada en los cíclopes, aunque no siempre.

El cíclope espontáneo de las figuras 1 y 2, proveniente de un parto normal de una coneja Neozelandesa (parto de 8 gazapos normales y uno ciclópe), la yema frontal da lugar a una curiosa trompa que constituye la parte superior de un hocico, en cuyo centro se sitúa el ojo.

Es imposible dar una explicación clara sobre las causas de la aparición de cíclopes espontáneos, sin radiaciones ni extirpaciones quirúrgicas. No obstante, es probable que se debe a factores de tipo físico o químico que durante el desarrollo destruyan o sean tóxicos para el prosencéfalo.

AGENTES DE ESTA REVISTA

Tarragona: José M.^a Pallejá Figuerola — Vilá, 3, 2.^o
Tel. 30 51 07. — Reus.

Valencia: Miguel P. Sanchis Bruno — Apartado 580.

EXTRANJERO

Argentina: Librería Agropecuaria, S.R.L. — c/Pasteur, 743.
Buenos Aires.

Colombia: Representaciones Avícolas — Carrera, 13, núm. 68-66.
Apartado Aéreo 20087. Bogotá.

Guatemala: Luis A.E. Sosa — Apartado Postal 802. Guatemala.

Panamá: Hacienda Fidanque, S.A. — Apartado 7252. Panamá.

Portugal: Joaquín Soares — Livraria Ofir — Rua de San Ildefonso, 201
Porto.

Uruguay: Juan Angel Peri — Alzalbar 1328. Montevideo.

...a cuerpo de Rey !



EL SOL SA

Los piensos **EL SOL SA** para conejos proporcionan a los animales el más completo alimento para cubrir sus necesidades de reproducción y engorde.

Todo cunicultor, tanto industrial como aficionado, puede estar seguro de criar a sus conejos a cuerpo de rey, con piensos **EL SOL, S. A.**

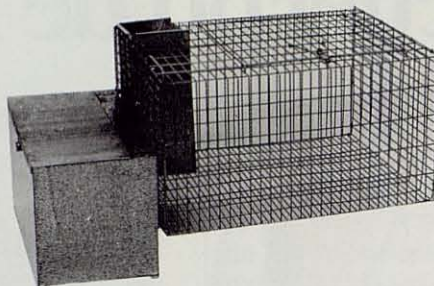
PIENSOS EL SOL, S. A.

Lepanto, 1-15. — Vilafranca del Penedés. — Tel. 890 37 00

SALVE MAS GAZAPOS

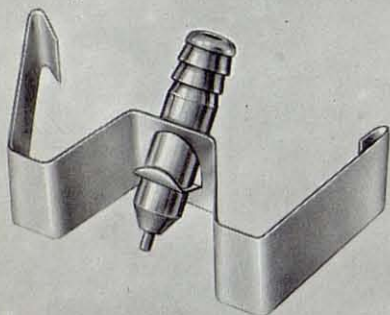


Equipos industriales y suministros para cunicultura.



Las jaulas IMASA 10 llevan el nidal incorporado 10 cm. más abajo que el piso de éstas, lo que dificulta la salida de los gazaños y aumenta el número de ellos que llegan sanos al destete.

Pol. Ind. Canaleta
Tel. (973) 31 01 62
Tárrega (Lleida)



W - 2.000 Mod. patentado

Nuevo bebedero automático
para conejos
"W-2000"

- HIGIENICO
- ALTURA REGULABLE
- SOPORTE ANATOMICO
- FACIL INSTALACION
- ACERO INOXIDABLE



INDUSTRIAS PRECIBER, S.A.

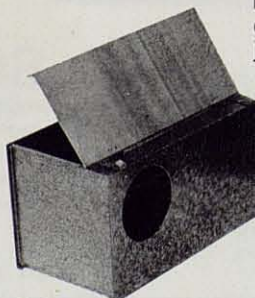
C.º Roquís, 75 - Apartado 405 - Tels. (977) 31 3239-31 1333 - **REUS**



NIDOS-CONFORT PARA ASEGURAR LA CRÍA



Equipos industriales y suministros para cunicultura.



Pol. Ind. Canaleta
Tel. (973) 31 01 62
Tárrega (Lleida)

Para los que han de equipar sus propias jaulas o han de sustituir el utillaje, brindamos dos modelos de nidos higiénicos, confortables y duraderos, para ambiente natural o controlado. Podemos suministrar alicates, grapadoras y grapas.